

南 極 資 料 第 76 号

目 次

—研究論文—

南極大気中のサブミクロンエアロゾルの粒径分布について……………伊 藤 朋 之…… 1

分別溶解法によるドンファン池のコア堆積物中の鉱物種への化学元

素の分配について (英文)……………富山千里・北野 康…… 20

船上重力計 NIPRORI-1 型の船上における性能試験 (英文)

……………瀬川爾朗・春日 隆・神沼克伊…… 36

砕氷船「ふじ」による南極周辺での海上重力測定 (第22次南極地域

観測隊夏隊) (英文)……………春日 隆・神沼克伊・瀬川爾朗…… 44

海洋衛星シーサットの高度測定データによる南極周辺海域のジオイ

ドの評価 (英文)……………瀬 川 爾 朗…… 55

東南極, プリンスオラフ海岸で行われた爆破地震実験における航行

衛星の利用 1. 世界協定時の復元 (英文)……………渋谷和雄・神沼克伊…… 63

東南極, プリンスオラフ海岸で行われた爆破地震実験における航行

衛星の利用 2. 位置決定 (英文)……………渋谷和雄・伊藤 潔・神沼克伊…… 73

水晶温度計を用いた昭和基地での地中および海水温度の精密連続測

定 (英文)……………渋谷和雄・長尾年恭・神沼克伊…… 89

アデリーペンギンの非繁殖個体の攻撃性と卵に対する反応について

の考察 (英文)……………田宮康臣・青柳昌宏……101

—報告—

南極昭和基地付近の海洋生物についての二, 三の観察報告……………山 中 三 男……105

—ニュース—

国立極地研究所図書室所蔵雑誌目録……………114